

### 1. Título:

“Señales de seguridad.”

### 2. Objetivos:

Familiarizar al alumnado con el significado de las señales de peligro, información y advertencia sobre seguridad en el trabajo.

### 3. Contenidos de la propuesta:

- Conceptuales:
  - Conocer los distintos tipos de señales y su significado.
  - Identificar las situaciones que requieren señalización de seguridad.
- Procedimentales:
  - Analizar las formas y colores de los distintos tipos de señales de seguridad.
  - Reproducir distintos tipos de señales.
  - Seleccionar las señales más adecuadas para las distintas situaciones.
- Actitudinales:
  - Valorar la importancia de la señalización como instrumento informativo de prevención.
  - Reforzar la actitud de tomar en consideración las señales de advertencia y peligro.

### 4. Relación con los temas transversales:

El contenido de esta propuesta guarda relación con las normas de seguridad y evacuación del edificio escolar en general y más concretamente con aquellas actividades escolares que requieren información de seguridad como el trabajo en laboratorios o talleres de tecnología. También tiene relación con actividades referidas a la seguridad vial.

### 5. Sesiones de trabajo:

Se proponen tres sesiones. En primer lugar se identifican los significados de las distintas formas y colores de la señalización de seguridad. Posteriormente se reproducen diversas señales y finalmente se realiza un ejercicio en grupo de aplicación en el medio escolar.

Durante el siglo pasado con el desarrollo industrial, se produjo una gran diversificación y especialización en el mundo laboral. Muchos de los nuevos trabajos desarrollados presentaban riesgos que era necesario advertir. La finalidad era evitar accidentes y enfermedades que dañaran la salud de los trabajadores. Este es el origen de la señalización de seguridad.



GOLPES Y LESIONES



EVITAR CAÍDAS



CONTACTO ELÉCTRICO



SOBRESFUERZOS

Todos somos conscientes de la importancia que tienen en nuestros días las señalizaciones. Para organizar y ordenar, por ejemplo, los medios de transporte o la obligatoriedad de utilizar un determinado equipamiento. Además tienen un carácter internacional por lo que facilitan el entendimiento entre diversas culturas.

Sin las señales muchas veces se produciría el caos, el accidente y el conflicto entre personas.

En el mundo laboral se dan situaciones y circunstancias en las que el trabajador debe recibir información relativa a la seguridad. Estas señales se conocen como SEÑALES DE SEGURIDAD.

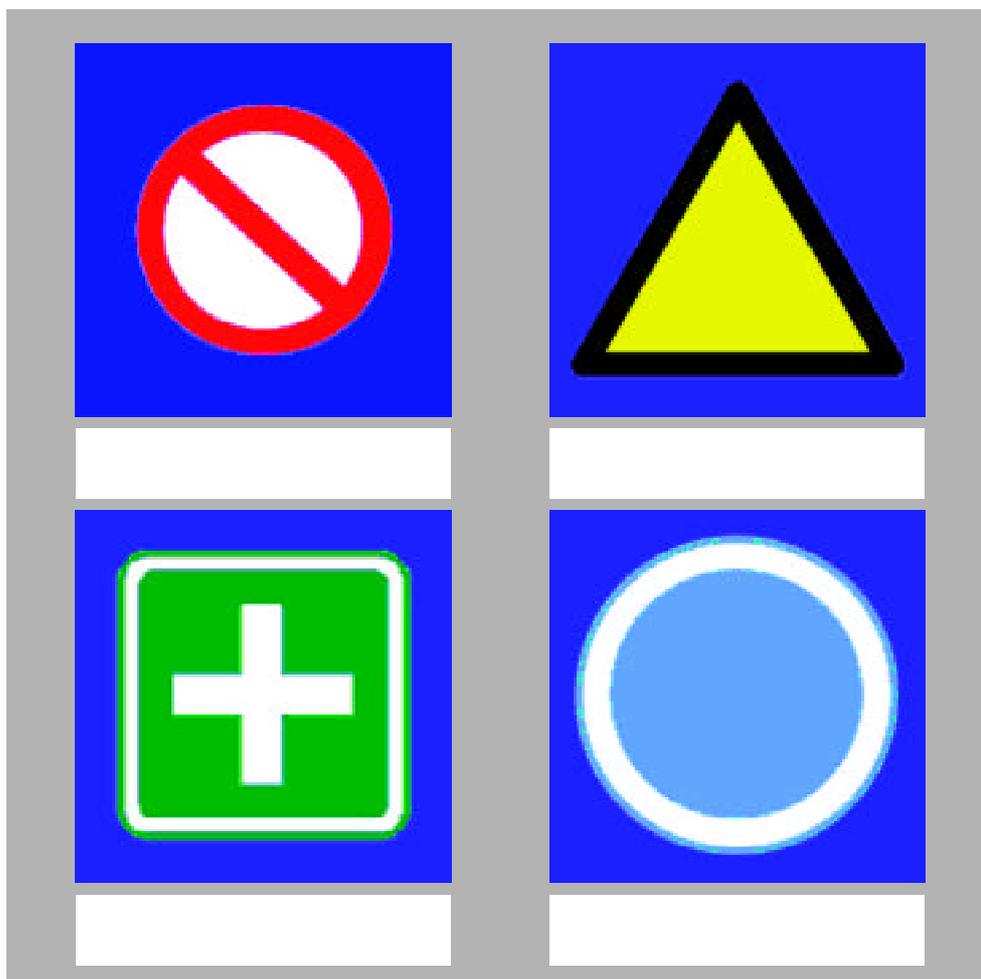
En algunas de estas señales se puede comprobar el parecido existente con las utilizadas para ordenar el tráfico, recogidas en el Código de Circulación.

## ACTIVIDAD 1



Indica qué sugiere cada señal:

- Información.
- Advertencia.
- Prohibición.
- Auxilio.



## Las señales de seguridad.

Resultan de la combinación de una forma geométrica, un color y un símbolo o pictograma, que tiene un significado claro y de comprensión universal.

Vamos a tratar de las señales para centros y locales de trabajo. Algunas de estas señales pueden ser que las hayas visto en tu centro escolar, por ejemplo, las que informan de la colocación de extintores o de las salidas de emergencia.

### COLOR Y SIGNIFICADO EN LAS SEÑALES

COLOR	SIGNIFICADO	INDICACIONES Y PRECISIONES
ROJO	Señal de prohibición.	Comportamientos peligrosos.
	Peligro-alarma.	Alto, parada, dispositivos de desconexión de emergencia. Evacuación.
	Material y equipos de lucha contra incendios.	Identificación y localización.
AMARILLO O AMARILLO- ANARANJADO	Señal de advertencia.	Atención, precaución.
AZUL	Señal de obligación.	Comportamiento o acción específica. Obligación de utilizar un equipo de protección individual.
VERDE	Señal de salvamento o de auxilio.	Puertas, salidas, pasajes, material, puestos de salvamento o de socorro, locales.
	Situación de seguridad.	Vuelta a la normalidad.

## SEÑALES DE PROHIBICIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROHIBIDO FUMAR		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO APAGAR CON AGUA		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO FUMAR Y LLAMAS DESNUDAS		NEGRO	ROJO	BLANCO	
AGUA NO POTABLE		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES		NEGRO	ROJO	BLANCO	

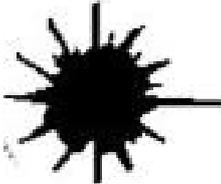
## SEÑALES DE OBLIGACIÓN

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	

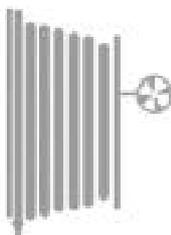
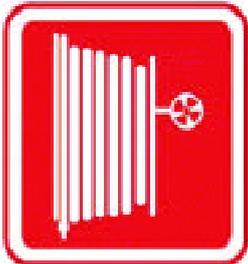
**SEÑALES DE ADVERTENCIA**

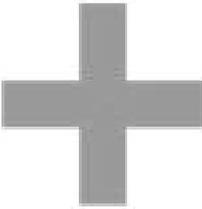
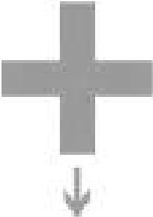
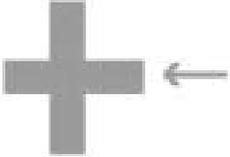
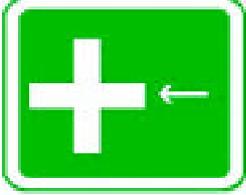
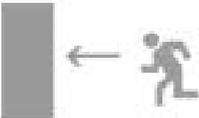
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE EXPLOSIÓN MATERIAS EXPLOSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE RADIACIÓN MATERIAL RADIOACTIVO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INTOXICACIÓN SUSTANCIAS TÓXICAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CORROSIÓN SUSTANCIAS CORROSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

## SEÑALES DE ADVERTENCIA

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
RIESGO ELÉCTRICO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO INDETERMINADO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RADIACIONES LASER		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CARRETILLAS DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

## SEÑALES DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
<b>EQUIPOS CONTRA INCENDIOS</b>		BLANCO	ROJO	BLANCO	
<b>BOCA DE INCENDIOS</b>		BLANCO	ROJO	BLANCO	
<b>ESCALERA DE INCENDIOS</b>		BLANCO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE SALVAMENTO					
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SÍMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SÍMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCIÓN HACIA PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCIÓN HACIA SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	

**ACTIVIDAD 2**

Dibuja una señal de cada clase (prohibición, advertencia, obligación, información y lucha contra incendios) teniendo en cuenta los colores, los detalles geométricos y las dimensiones.

**ACTIVIDAD 3**

Reúnete en grupo y realiza el siguiente ejercicio.

Elegir una zona del centro escolar (por ejemplo: un taller, un laboratorio, la cocina, un aula etc.). Realizar un croquis de distribución en planta y situar la señalización que consideréis oportuna.